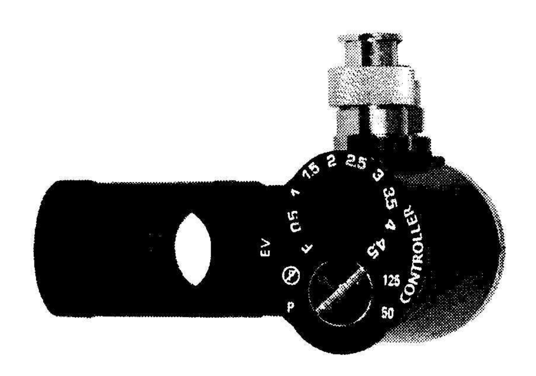






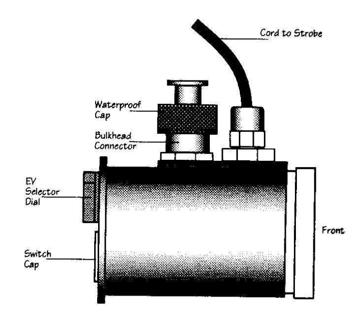
NOTICE D'UTILISATION
CELLULE EV-CONTROLLER #4100.6



La cellule IKELITE « EV-CONTROLLER » est une cellule d'exposition manuelle dédiée uniquement aux flashs IKELITE Digitaux (DS51, DS125, DS200). Cette cellule dispose de 10 réglages manuels différents, gradués de la pleine puissance (Full) et neuf autres graduations diminuant la puissance pour une utilisation optimale de l'exposition de vos flashs IKELITE.
Il est important de bien vous familiariser avec les caractéristiques et les fonctions de l'ensemble du système avant de l'utiliser sous l'eau.

CARACTERISTIQUES :

- Cadran de sélection EV (*EV Sélector dial*) : Avec 10 positions de réglages, pour varier graduellement l'intensité du flash ;
- Bouchon étanche de protection des interrupteurs de sélection de flash (Switch cap) ;
- Connecteur avec bouchon (*Bulkhead connector, waterproof cap)*; Retirer le bouchon pour connecter un éventuel cordon optionnel.
- Cordon flash (*Cord to strobe*) ; Cordon permanent pour connecter directement la cellule au flash IKELITE DS.
- Capuchon de protection noir. Pour protéger le capteur de la cellule. A retirer pour l'utilisation de cette dernière.
- Fixation de montage : Pour sécuriser l'attache de la cellule sur le bras IKELITE.



TEK-PLONGEE AQUADISTRIB
2 bis rue Sanlecque 44000 NANTES
Tel 02 40 35 24 65 Fax 02 40 35 27 75 e-mail info@aquadistrib.com

ELEMENTS DE BASE :

- La cellule « EV-CONTROLLER » n'est utilisable qu'avec les flashs IKELITE DS ;
- Mettre le flash sur la position « full power » (puissance maximale) ;
- La cellule est automatiquement en marche ou éteinte en même temps que le flash ;
- Aucune alimentation n'est nécessaire pour la cellule car elle est directement alimentée par le flash. L'énergie retirée au flash est négligeable.
- La cellule « EV-CONTROLLER » dispose d'un capteur esclave intégré qui lui permet d'être déclenchée par la lumière d'un autre flash, ou par un cordon directement relié au caisson ;
- Il n'y a pas de voyant indiquant que la cellule est prête à fonctionner ; il faut se référer au voyant du flash, qui signale quand celui-ci s'est rechargé ;
- Pour ajuster votre éclairage correctement, évaluer la distance entre le sujet et l'arrière plan, évaluer l'intensité de lumière disponible, et régler l'ouverture du diaphragme en conséquence.

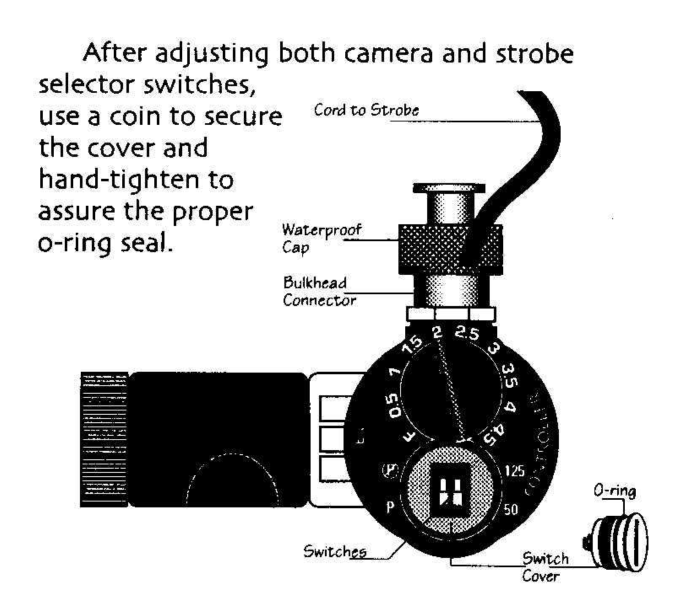
INTERRUPTEURS DE SELECTION :

La cellule « EV-CONTROLLER » dispose de deux interrupteurs de sélection (appareil P ou non P), et (flash DS51 ou DS125) cachés derrière le capuchon dévissable situé à l'arrière de la cellule. Régler chaque interrupteur sur la bonne position.

OUVERTURE DU COMPARTIMENT DE SELECTION :

S'assurer d'abord que la cellule est bien sèche avant d'ouvrir le compartiment « interrupteur ». Utiliser une pièce de monnaie pour dévisser le capuchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Noter la position du joint torique dans sa gorge sur le périmètre du capuchon. Maintenir le pas de vis et le joint torique propres et légèrement lubrifiés avec la graisse silicone IKELITE. Ne jamais utiliser de lubrifiant en spray, car il peut rendre le joint torique craquelant et perdre son étanchéité.

Après avoir positionné les deux interrupteurs sur la bonne position (appareil et flash), revisser le capuchon en s'assurant que le joint torique est bien positionné, pour être étanche.



TEK-PLONGEE AQUADISTRIB
2 bis rue Sanlecque 44000 NANTES
Tel 02 40 35 24 65 Fax 02 40 35 27 75 e-mail info@aquadistrib.com

INTERRUPTEUR DE SELECTION PRE-FLASH :

Ce bouton sert à indiquer à la cellule si l'appareil dispose ou non d'une fonction « pré-flash ». Ceci doit être indiqué sur la notice de l'appareil lui même.

FONCTION « NO PRE-FLASH »

La position « no pré-flash » indique à la cellule de faire déclencher le flash DS51 ou DS125 en même temps que le flash de l'appareil (un seul flash). Choisissez cette position si vous utilisez un cordon reliant le caisson au flash directement.

FONCTION « PRE-FLASH »

La position « pré-flash » indique à la cellule de ne pas tenir compte du premier flash de l'appareil (le pré-flash), de manière à déclencher le flash en même temps que le deuxième flash de l'appareil (le principal).

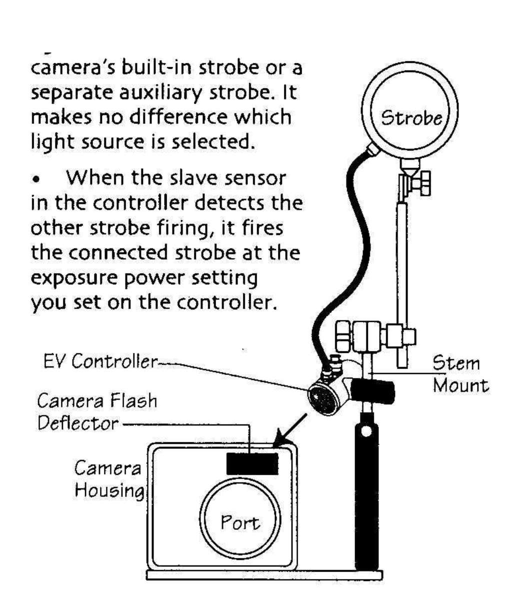
INTERRUPTEUR DE SELECTION MODELE DE FLASH :

Utiliser ce bouton pour indiquer à la cellule quel flash est connecté : DS50 ou DS125 ; Pour un DS200, se mettre sur la position DS125. Pour un DS51, se mettre sur la position DS50.

La cellule « EV-CONTROLLER » est automatiquement en marche ou éteinte en même temps que le flash auquel elle est reliée.

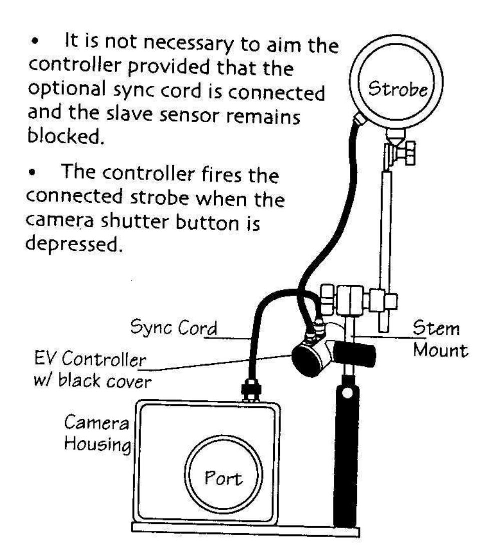
FONCTIONNEMENT DE LA CELLULE via le capteur esclave :

- Retirer d'abord le capuchon noir de protection de la cellule, pour exposer le capteur esclave.
- Monter la cellule sur la partie basse du bras de flash et connecter le cordon de la cellule au flash. Pour plus de précisions, se reporter aux chapitres concernés.
- Diriger la cellule vers la source primaire de lumière, qui peut être soit le flash intégré de l'appareil, équipé d'un miroir, soit une autre source de lumière auxiliaire. La source choisie n'a aucune influence sur le fonctionnement de la cellule.
- Quand le capteur esclave détecte la présence de la lumière source, il transmet immédiatement au flash l'ordre de déclencher simultanément et proportionnellement à l'intensité de la lumière source.



FONCTIONNEMENT DE LA CELLULE via le cordon optionnel :

- Laisser en place le capuchon noir de protection de la cellule pour « shunter » le capteur esclave.
- Monter la cellule sur la partie basse du bras de flash et connecter le cordon de la cellule au flash. Pour plus de précisions, se reporter aux chapitres concernés.
- Retirer le capuchon étanche du caisson et brancher le cordon optionnel (qui vient de la cellule). Voir instructions supplémentaires.
- Il n'est pas nécessaire de donner à la cellule une direction particulière dans la mesure où les cordons sont connectés et le capteur esclave shunté.
- La cellule donne l'ordre au flash de déclencher en même temps que le flash de l'appareil.



CHOIX DU CORDON DE CONNEXION AU FLASH :

Le cordon 4103.51 connecte un caisson IKELITE à une cellule EVC ;
Le cordon 4103.52 connecte un caisson IKELITE à deux cellule EVC ;
Le cordon 4104.6 connecte un Nikonos ou tout raccord Nikon à une cellule EVC ;
Le cordon 4104.62 connecte un Nikonos ou tout raccord Nikon à deux cellules EVC ;

REGLAGE DE LA CELLULE EV-CONTROLLER :

Il faudra effectuer plusieurs essais de photos pour se familiariser avec la cellule EV-Controller ; Le cadran de sélection, avec sa molette, permet d'augmenter ou de diminuer la puissance d'éclairage du flash.

EVALUATION VISUELLE :

Avec un appareil photo digital, on peut voir le sujet photographié sur l'écran de visée et modifier les réglages de la cellule EV-C jusqu'à obtenir le meilleur résultat.

NOMBRE GUIDE :

L'autre méthode pour obtenir le bon réglage de la cellule EV-C, est de déterminer mathématiquement le bon réglage à partir des données de l'appareil photo, du type de flash, et de la distance du sujet à photographier.

EV Controller Chart				
EV Settings	DS50/DS51 Guide # (UW) ISO 100		DS125 Guide # (UW) ISO 100	
	ft	m	ft	m
Full	28	9	32	10.2
-0.5	24	7	27	8.7
-1.0	20	6.5	22	7
-1.5	16	5	18	5.8
-2.0	14	4.5	16	5
-2.5	12	3.8	13	4
-3.0	9	2.8	11	3.5
-3.5	6	1.9	9	2.8
-4.0	4	1.2	7	2.2
-4.5	3	0.9	6	1.9

CONNEXION AVEC LE FLASH :

Le cordon de raccordement fixé sur la cellule EV-C doit être connecté à la prise du flash ; ce cordon n'est pas démontable de la cellule.
Ne pas utiliser la cellule EV-C avec un autre flash que les DS IKELITE.

Les filetages des connecteurs sont très fins ; Faire attention à les visser correctement, sans forcer ; il y a risque de détérioration si le raccordement ne se fait pas librement.

- Eteindre le flash et s'assurer que toutes les pièces extérieures sont sèches. Nettoyer et lubrifier légèrement les pas de vis et joints toriques des connecteurs. Bien vérifier que le joint torique n'est pas coupé ou abîmé. Ne jamais utiliser de lubrifiant en spray.
- Noter la position des broches trouées ou pointues des connecteurs et les aligner correctement avant de faire le branchement.
- Retenir la bague de vissage avec les doigts et enfoncer le connecteur dans sa partie opposée. Visser ensuite la bague pour sécuriser le branchement.

Ne jamais débrancher le connecteur sous l'eau ou si une des parties est encore humide. Aucune connexion n'est étanche quand elle est débranchée.

Ne jamais laisser de connexion branchée pour de trop longues périodes. Sinon un phénomène chimique peut faire que les deux parties se soudent. Débrancher les cordons après chaque plongée. Les nettoyer et les lubrifier.

Ne jamais utiliser de lubrifiant en spray.

BROCHES DE CONNEXION :

La cellule « EV-CONTROLLER » dispose d'une broche de connexion protégée par un capuchon dévissable.
Cette broche permet de relier la cellule et le caisson sélectionné, via différents modèles de cordons IKELITE.
Le cordon relais optionnel permet de déclencher le flash en même temps que l'appareil. Noter que le caisson de l'appareil doit être équipé d'un connecteur IKELITE ou NIKONOS pour pouvoir utiliser le cordon optionnel.
Le capuchon dévissable maintient la broche étanche si le cordon optionnel n'est pas utilisé.
Pour brancher correctement le cordon, se reporter au chapitre précédent.

Ne jamais débrancher le connecteur sous l'eau ou si une des parties est encore humide. Aucune connexion n'est étanche quand elle est débranchée.

TEK-PLONGEE AQUADISTRIB
2 bis rue Sanlecque 44000 NANTES
Tel 02 40 35 24 65 Fax 02 40 35 27 75 e-mail info@aquadistrib.com

Ne jamais laisser de connexion branchée pour de trop longues périodes. Sinon un phénomène chimique peut faire que les deux parties se soudent. Débrancher les cordons après chaque plongée. Les nettoyer et les lubrifier.

Ne jamais utiliser de lubrifiant en spray.

TECHNIQUES :

Le but d'un flash est d'illuminer le sujet afin de lui rendre ses couleurs d'origine. A cause de la perte de couleur due au passage de la lumière dans l'eau, il est conseillé de s'approcher le plus possible du sujet pour le prendre en photo. La distance maximale recommandée, quel que soit le flash utilisé, est d'environ deux mètres.

Pour ajuster correctement l'éclairage, évaluer la distance entre le sujet et l'arrière plan, évaluer l'intensité de lumière disponible, et régler l'ouverture du diaphragme en conséquence. Une ouverture plus petite noircit l'arrière plan, et une ouverture plus large éclaircit l'arrière plan.

UTILISATION DE DEUX FLASHS :

Certains photographes expérimentés ajoutent souvent un second flash, éloigné de l'appareil pour une utilisation manuelle. Pour une utilisation de deux flashs, prendre deux cellules afin de contrôler manuellement l'intensité de chacun des deux flashs.
Pour faire déclencher le second flash, utiliser le capteur esclave de sa cellule « EV-CONTROLLER », ou le connecter directement au premier flash à l'aide d'un cordon « duo » qui relie les deux flashs. Le capteur esclave de la cellule permet de manipuler le flash dans quasiment toutes les positions, alors que le cordon limite les mouvements du flash.

INSPECTION VISUELLE :

Les inspections visuelles sont très importantes. Prendre toujours le temps de faire l'inspection visuelle de son équipement avant de le mettre à l'eau. Une étanchéité imparfaite ou un branchement non fait peuvent causer des dégâts irrémédiables au matériel.

Vérifier systématiquement l'étanchéité du système dès l'entrée dans l'eau

ASSURANCE :

Il est recommandé de faire ajouter au contrat personnel de responsabilité civile, une clause « tous risques » afin d'être couvert en cas de perte, de dégradation, ou d'entrée d'eau dans le matériel. Le matériel IKELITE a une garantie d'un an, contre les défauts de fabrication. La garantie ne couvre en aucun cas la négligence de l'utilisateur.

ALIMENTATION :

Toujours utiliser l'appareil avec des piles neuves. Les piles usées entraînent un mauvais fonctionnement, et donc une usure prématurée de l'appareil. Il est éventuellement possible d'acheter des piles neuves « usées » (c'est à dire stockées depuis trop longtemps). Vérifier donc leur intensité avec un testeur avant toute utilisation.
Pour la cellule « EV-CONTROLLER », aucune pile n'est nécessaire car elle fonctionne avec l'alimentation du flash DS50 ou DS125. La puissance retirée au flash est négligeable.

MAINTENANCE :

Porter à la cellule « EV-CONTROLLER » la même attention et le même soin qu'à tout le reste de l'équipement photographique.

1. Toujours rincer l'extérieur de la cellule et du flash à l'eau douce et claire, après chaque utilisation. S'assurer que toutes les connexions sont tout à fait étanches. Chaque partie peut être rincée avec une solution savonneuse (savon liquide). Rincer et sécher totalement l'ensemble avant de stoker le matériel.
2. Maintenir le filetage et le joint torique du capuchon de protection, à l'arrière de la cellule, toujours propres et légèrement lubrifiés. Ne jamais laisser le cordon relié au flash pour de trop longues périodes, car une électrolyse peut rendre l'ensemble indémontable.
3. A l'exception du compartiment situé à l'arrière de la cellule, l'ensemble de cette dernière est étanchéifié à l'usine. Par conséquent, il ne faut jamais démonter la cellule.

LUBRIFIANT :

Un tube de silicone est fourni. Utiliser très peu (suffisamment) de lubrifiant pour enduire légèrement le filetage et le joint torique. Essuyer l'excès avec un chiffon propre.
Le lubrifiant ne sert qu'à limiter les frictions ; ce n'est pas un étanchéifiant.
Ne jamais utiliser de lubrifiant en spray, car il rend le joint craquelant et donc non étanche.

SERVICE APRES-VENTE

LIMITE DE GARANTIE IKELITE

Tous les produits **IKELITE** sont garantis contre tout défaut de fabrication, pour une durée d'un an à compter de la date d'achat. Les produits défectueux, sont à retourner en port payé. **IKELITE** se réserve le droit de réparer le produit sous garantie ou pas. Toutes les réclamations, incluant mais ne se limitant pas à l'ampoule de flash, ne donneront lieu à aucune prise en charge sous garantie.

Il est recommandé de vérifier qu'un contrat d'assurance inclus bien la couverture de la dégradation du caisson IKELITE
La garantie IKELITE ne couvre JAMAIS les négligences de l'utilisateur

RETOUR DES PRODUITS POUR SERVICE APRES-VENTE

IKELITE considère qu'il a le devoir d'assurer un suivi performant de ses produits. Pour retourner votre produit pour réparation, joindre impérativement à l'envoi les coordonnées complètes de l'utilisateur ainsi qu'une brève description des problèmes rencontrés. **Pour avoir une prise en charge sous garantie, il est nécessaire de fournir la preuve de la date d'achat de l'appareil.**

Tampon du revendeur :

Date de l'achat :

TEK-PLONGEE AQUADISTRIB
2 bis rue Sanlecque 44000 NANTES
Tel 02 40 35 24 65 Fax 02 40 35 27 75 e-mail info@aquadistrib.com